



Wägemodul, Typ GPE 1377 *Digitaler Wägeverstärker*

- **Funktion:** Das Gerät ist ein präzises und lineares Bindeglied zwischen Wägezellen und Digitalanzeige, PC oder SPS. Die Wiegeelektronik versorgt die Wägezellen mit Spannung, verstärkt die Messspannung und Ausgangssignale, die dann weiterverarbeitet werden können. Interne Auflösung bis 100 000 Teile, Messrate 10 Wandlungen pro Sekunde.
- **Bauform:** Printplatte im Europaformat, 160 x 100 mm, im Edelstahlgehäuse, IP 65, mit metrischen Kabelverschraubungen, Anschlüsse an Schraubklemmen; Option: nur als Printplatte ohne Gehäuse
- Mit Eingang für DMS-Wägezellen (Vollbrücke), Anschlussmöglichkeiten für max. 6 Kraftaufnehmer (Wägezellen), je 350 Ω
- Eingangswiderstand > 100 k Ω
- Mit Spannungsversorgung für die Wägezellen, stabilisiert, 5 V
- Einfaches Justieren von Nullabgleich und Verstärkung (Grundtara und Messbereich) sowie Eingabe weiterer Parameter über Schnittstelle möglich. Speicherung der Parameter und Justierwerte ausfallsicher im Flashrom des Controllers.
- Versorgungsspannung: 24 V DC 5W
- Standard Ausgänge:
 - Profibus DP
 - RS 232 oder RS 485 (digital)
- Optionale Ausgänge:
 - 4 – 20 mA (Stromausgang)
 - Schaltpunkte (min./max.) als Open-Collector
- Mögliche Eingänge: Externe Tarierung

